

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (EG) 1907/2006 REACH

Fecha de revisión: Diciembre 2010 / GrE

Nombre comercial: THERMOLAST®

---

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto:

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Mezcla para la fabricación de piezas de plástico moldeado en procesos industriales (transformación industrial)

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### Proveedor:

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG  
Friedrich-Schmidt-Str. 2  
84478 Waldkraiburg  
+49 (8638) 9810 0

##### Correo electrónico (persona responsable):

[regulatory@kraiburg-tpe.com](mailto:regulatory@kraiburg-tpe.com)

---

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación** R43, R52-53

**Peligros físicos** No clasificado como factor de riesgo físico.

**Peligros para la salud** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Peligros para el medio ambiente** Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

---

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (EG) 1907/2006 REACH

Fecha de revisión: Diciembre 2010 / GrE

Nombre comercial: THERMOLAST®

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Components	Clasificación	No. CAS	%	No CE / No de registro REACH	Notas
Minzette KB	R43, R52-53	Mezcla	25-50		

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. El oxígeno puede ser necesario si hay dificultades respiratorias. De ser necesario, obtenga atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar la ropa contaminada. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Contacto con los ojos</b>	Euáguese los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar a fondo la boca. No provoque vómito. No utilice el método boca a boca si la víctima ha ingerido la sustancia. Si la cantidad consumida es considerable, llamar al médico.
<b>Consejo general</b>	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. En caso de malestar, acuda al medico (si es posible, muéstrelle la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (EG) 1907/2006 REACH

Fecha de revisión: Diciembre 2010 / GrE

Nombre comercial: THERMOLAST®

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios**

El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio. Evite que los productos utilizados para controlar el fuego o diluir el material fugado se desparramen y entren en contacto con corrientes de agua, sistema de alcantarillado o suministro de agua potable.

**Medios de extinción adecuados**

Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

No use un chorro de agua.

**Métodos específicos**

El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales**

Mantenga el personal no necesario lejos. Evite ponerse viento abajo. Manténgase alejado de las áreas bajas. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada.

**Precauciones para la protección del medio ambiente**

Evítese su liberación al medio ambiente. Recárbense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No contaminar el agua.

**Procedimientos de confinamiento**

Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Este material es un contaminante del agua y hay que evitar que contamine el suelo o entre en los sistemas cloacales y de drenaje y en masas de agua. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible.

**Métodos de limpieza**

No debe liberarse en el medio ambiente.

Derrames grandes: Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Recoja el producto con una pala y colóquelo en un contenedor para su recuperación o eliminación.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (EG) 1907/2006 REACH

Fecha de revisión: Diciembre 2010 / GrE

Nombre comercial: THERMOLAST®

Derrames pequeños: Almacenar en un recipiente bien cerrado. Mover los recipientes y desinfectar el área con agua. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Elimínense este material y su recipiente como residuos peligrosos.

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

Evitar la formación de polvo. Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No respire polvo / humo / gas / humedad / vapores / sprays. Evítese el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos. No utilizar en las zonas sin una ventilación adecuada. Evite la exposición prolongada. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Utilícese un recipiente adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

### Almacenamiento

Utilícese un recipiente adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Manténganse los recipientes bien cerrados. Almacene en un lugar fresco, seco con ventilación adecuada. Mantenga lejos de materiales incompatibles, llamas abiertas y temperaturas altas.

---

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (EG) 1907/2006 REACH

Fecha de revisión: Diciembre 2010 / GrE

Nombre comercial: THERMOLAST®

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### Controles de la exposición

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

#### Controles de la exposición profesional

##### Protección respiratoria

Use un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe el riesgo potencial de liberación incontrolada, los niveles de exposición no se conocen, o en cualquier otra circunstancia en la que un respirador con filtro de aire no proporcione la protección adecuada.

##### Protección de las manos

Use guantes de protección.

##### Protección de los ojos

Evitar el contacto con los ojos. Use lentes de seguridad con protecciones laterales.

##### Protección cutánea y protección del cuerpo

Evite el contacto con la piel. Úsese indumentaria protectora adecuada. Use guantes de protección.

##### General

Usar el equipo de protección individual obligatorio. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario.

##### Medidas de higiene

Evitar el contacto con los ojos. Evítense el contacto con la piel.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (EG) 1907/2006 REACH

Fecha de revisión: Diciembre 2010 / GrE

Nombre comercial: THERMOLAST®

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Aspecto</b>	Granulado.
<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Forma</b>	Sólido.
<b>Color Incoloro.</b>	Translúcido.
<b>Olor</b>	Herbal
<b>Umbral de olor</b>	No se conoce.
<b>pH</b>	no aplicable
<b>Punto de ebullición</b>	160 - 250 °C (320 - 482 °F)
<b>Punto de inflamación</b>	> 100 °C (> 212 °F)
<b>Límites de inflamabilidad en, aire Superior, % por volumen</b>	No se conoce.
<b>Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen</b>	No se conoce.
<b>Presión de vapour</b>	No se conoce.
<b>Densidad relativa</b>	No se conoce.
<b>Densidad</b>	0,8 - 1 g/cm³ @ 20 °C
<b>Solubilidad (Agua)</b>	No se conoce.
<b>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)</b>	No disponible
<b>Viscosidad</b>	No se conoce.
<b>Densidad de vapor</b>	No se conoce.
<b>Tasa de evaporación</b>	No se conoce.
<b>Punto de fusión</b>	No se conoce.
<b>Punto de congelación</b>	No se conoce.
<b>Temperatura de autoignición</b>	No se conoce.
<b>VOC</b>	No se conoce.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No se conoce.
<b>Inflamabilidad</b>	No se conoce.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (EG) 1907/2006 REACH

Fecha de revisión: Diciembre 2010 / GrE

Nombre comercial: THERMOLAST®

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Condiciones que deben evitarse** Evitar la formación de polvo.

**Productos de descomposición** Óxidos de carbono.

**Peligrosos**

**Estabilidad** El material es estable bajo condiciones normales.

**Materias que deben evitarse** Agentes oxidantes fuertes.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

**Vías de exposición** Inhalación. Ingestión. Contacto con la piel. Contacto con los ojos.

**Sensibilización** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Mutagenicidad** No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0,1% sea mutagénico o genotóxico.

**Toxicidad para la reproducción** No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción.

**Efectos locales** Si el polvo entra en contacto con los ojos, causará irritación. La inhalación del polvo puede causar irritación respiratoria.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad** Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

**Efectos medioambientales** Nocivo para los organismos acuáticos.

**Toxicidad acuática** Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (EG) 1907/2006 REACH

Fecha de revisión: Diciembre 2010 / GrE

Nombre comercial: THERMOLAST®

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Instrucciones para la eliminación**

No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

**Desechos de residuos / producto no utilizado**

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

**Envases contaminados**

Ofertar el material de empaquetado enjuagado a instalaciones de reciclaje locales.

**Códigos de desecho de la UE**

El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**ADR**

No se regula como artículo peligroso.

**IATA**

No se regula como artículo peligroso.

**IMDG**

No se regula como artículo peligroso.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

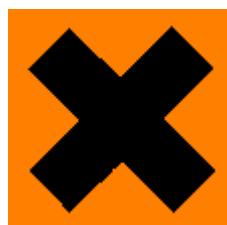
de conformidad con el Reglamento (EG) 1907/2006 REACH

Fecha de revisión: Diciembre 2010 / GrE

Nombre comercial: THERMOLAST®

### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

**Etiquetado**  
Símbolo(s)



**Irritante**

<b>Frase(s) - R</b>	R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
<b>Frase(s) - S</b>	S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel. S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

### 16. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Tenor de las frases de riesgo en la sección 2 y 3	R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R52 Nocivo para los organismos acuáticos. R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
---	---

Estado del inventario País(es) o region	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).	no
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no

\*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

**Fecha de emisión** 23-Noviembre-2010